

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

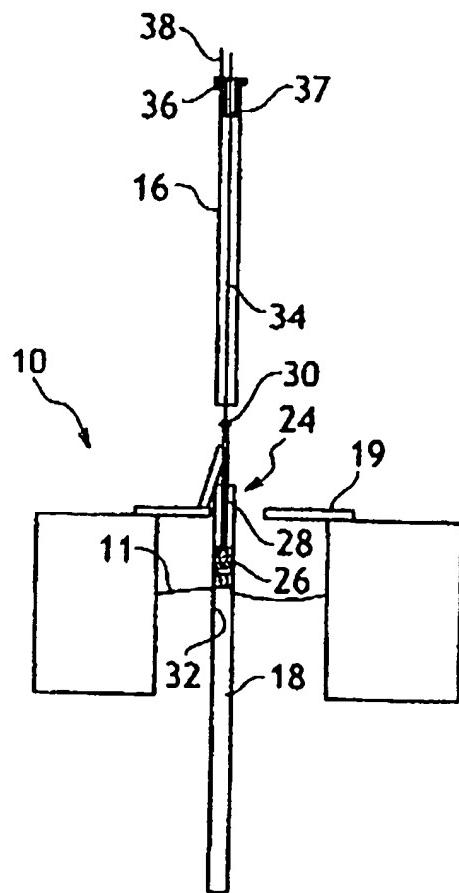
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/083227 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : E21B 19/16. 19/10, 31/20
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/I/FR2005/000050
- (22) Date de dépôt international : 10 janvier 2005 (10.01.2005)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 0400757 27 janvier 2004 (27.01.2004) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : TECH-NIP FRANCE [FR/FR]; 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, Zac Danton, F-92400 Courbevoie (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : ESPINASSE, Philippe [FR/FR]; 35, rue Pigeon. F-76420 Bihorel (FR).
- (74) Mandataire : BERTRAND, Didier; SA Fédit-Loriot & Autres, 38, Avenue Hoche. F-75008 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR LAYING RIGID TUBULAR CONDUITS

(54) Titre : DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSE DE CONDUITES TUBULAIRES RIGIDES



(57) Abstract: The invention relates to a device for laying conduits for transporting a fluid thereinside by means of a conduit laying ship. The inventive device comprises lower holding means for holding said conduit and lower anchoring means for supporting said holding means, top holding means which are embodied in such a way that it holds said conduit and is translationally movable with respect to said lower holding means. Holding means (24, 36) are used for upwardly holding the conduit (18). Said device also comprises top anchoring means (22) to which lower holding means (24) is connected through a jointable conduit section (16) in order to releasing top holding means (36) when said section (16) is jointed and submerged.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de pose de conduites à partir d'un navire de pose, lesdites conduites étant adaptées à véhiculer un fluide à l'intérieur. Ledit dispositif comprenant des moyens de retenue inférieurs adaptés à retenir une conduite et des moyens d'accrochage inférieurs adaptés à supporter lesdits moyens de retenue, des moyens de retenue supérieurs étant adaptés à retenir ladite conduite et étant mobiles en translation par rapport auxdits moyens de retenue inférieurs. Lesdits moyens de retenue (24, 36) sont adaptés à retenir ladite conduite (18) depuis l'intérieur, et ledit dispositif comprend en outre des moyens d'accrochage supérieurs (22) auxquels lesdits moyens de retenue inférieurs (24) sont susceptibles d'être reliés à travers un tronçon (16) de conduite à raccorder pour libérer lesdits moyens d'accrochage inférieurs (20) et à pour y accrocher lesdits moyens de retenue supérieurs (36) après que ledit tronçon (16) a été raccordé et immergé.

WO 2005/083227 A1



(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.